

NOVIA SULISVIATI, 21.230.0127

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA
TAMAN BACA “MILIKKITA”**, dibawah bimbingan Indrayanti, S.T., M.Kom.
dan Nurul Amalia, S.Kom.

154 + xvii halaman / 157 gambar / 23 tabel / 22 daftar pustaka

ABSTRAK

Perpustakaan Taman Baca "milik kita" adalah sebuah inisiatif literasi di Desa Curug yang bertujuan untuk meningkatkan akses masyarakat terhadap bahan bacaan berkualitas. Perpustakaan Taman Baca “milikkita” masih menggunakan sistem pengolahan data berbasis kertas yang rentan terhadap kesalahan, kerusakan, hingga kehilangan data karena pencatatan masih dilakukan di buku agenda. Untuk pelaporan data perpustakaan, waktu yang dibutuhkan cenderung lama karena harus merekap secara berkala dari buku agenda. Selain itu, perpustakaan juga menghadapi kesulitan dalam memantau dan mengelola ketersediaan buku secara real-time, sehingga sering terjadi ketidakcocokan antara catatan di buku agenda dan kondisi aktual koleksi buku. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibuatlah sebuah Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada Taman Baca “milik kita” guna membantu desa dalam mengelola data dan laporan perpustakaan secara lebih baik, optimal, serta berkontribusi dalam peningkatan layanan perpustakaan. Pengembangan sistem ini diawali dengan metode pengumpulan data melalui observasi, wawancara, dan kuisioner. Selanjutnya, sistem ini dirancang dengan menggunakan metode pengembangan waterfall menurut Ahmad terdiri dari 5 tahapan yaitu komunikasi, perencanaan, pemodelan, kontruksi, serta penyerahan sistem. Pengujian sistem ini menggunakan metode whitebox, blackbox, dan UAT. Melalui tahap pengembangan dan pengujian tersebut maka dihasilkan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada taman baca “milik kita”. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik dan memenuhi kebutuhan pengguna. Implementasi ini diharapkan mampu meningkatkan kualitas pelayanan dan pengelolaan data pada perpustakaan.

Kata Kunci : Sistem. Informasi, Perpustakaan, Web.

NOVIA SULISVIATI, 21.230.0127

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA
TAMAN BACA “MILIKKITA”**, under the supervision Indrayanti, S.T.,
M.Kom. dan Nurul Amalia, S.Kom.

154 + xvii pages / 157 figures / 23 tables/ 22 references

ABSTRACT

The "Milik Kita" Library is a literacy initiative in Curug Village aimed at increasing community access to quality reading materials. However, the library still uses a paper-based data management system that is prone to errors, damage, and data loss, as all records are kept in logbooks. The reporting process requires considerable time because data must be manually compiled from the logbooks on a regular basis. Additionally, the library faces difficulties in monitoring and managing the availability of books in real-time, often resulting in discrepancies between recorded data and the actual book inventory. To address these issues, a Web-Based Library Information System was developed for the "Milik Kita" Library to help improve data management and reporting, making the system more efficient and contributing to better library services. The system development process began with data collection methods such as observation, interviews, and questionnaires. The system was then designed using the Waterfall development method by Ahmad, which consists of five stages: communication, planning, modeling, construction, and system delivery. The system testing was conducted using white-box testing, black-box testing, and User Acceptance Testing (UAT). The results of the development and testing phases show that the system operates effectively and meets user requirements. This implementation is expected to improve the quality of services and data management in the library.

Keywords: System, Information, Library, Web-Based.